LC-Power

TV Media Player
EH-25MP

Benutzerhandbuch

1. Warnungen und Sicherheitsvorschriften

Dieser Abschnitt beschreibt Vorkehrungen, die beachtet werden sollten, um Verletzungen des Benutzers und Sachschäden zu vermeiden und um das Produkt richtig zu benutzen. Beachten Sie bitte die folgenden Punkte um Störungen zu vermeiden wenn Sie das Produkt verwenden.

Warnung

* Das Produkt kann Hitze erzeugen, wenn es über einen längeren Zeitraum verwendet wird.
* Bitte dieses Produkt nicht auseinander bauen.
* Dieses Produkt nicht benutzen, wenn es nass wird, Chemikalien, Öl oder irgendeiner anderen Flüssigkeit ausgesetzt ist.

Vorsicht

* Versuchen Sie während des Schreib- oder Lesevorgangs das Produkt nicht zu entfernen, zu tragen oder zu schütteln.
* Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Nicht verbiegen und keine schweren Gegenstände auf dieses Produkt stellen.
* Dieses Produkt nicht den folgenden Bedingungen aussetzen:
    * Schwere Erschütterung oder Schlag
    * Direkte Sonneneinstrahlung
    * Staubige, heiße und/oder feuchte Bedingungen
    * Extremen Temperaturschwankungen
    * Magnetfeldern

Wenn dieses Produkt plötzlich während der Datenübertragung vom PC getrennt wird, kann es zu Datenverlust und Störung kommen. Sollte das der Fall sein, bringen Sie das Produkt erneut an Ihrem PC an und lassen Sie das Windows Scan-Disk Dienstprogramm laufen.

Wenn defekte Sektoren im Festplattenlaufwerk wegen physikalischer Einwirkung oder anderer Ursachen erzeugt werden, kann das Produkt möglicherweise nicht mehr richtig arbeiten. Bitte verwenden Sie das Scan-Disk Programm des Windows Betrieb Systems, um die Störung zu beheben.

Vorschlag zur Benutzung

Regelmäßiges „backup" wird empfohlen, um Ihre Daten zu sichern und zu speichern. Wir sind nicht für Datenverlust, Beschädigung oder irgendwelche Konsequenzen verantwortlich, die durch die unsachgemäße Behandlung der Datenspeicher verursacht wurden.

Begrenzte Verbindlichkeit

Der Hersteller, der Importeur, der Großhändler und der Händler können für versehentliche Beschädigungen nicht verantwortlich gemacht werden, einschließlich Personenschäden oder irgendeine andere Beschädigung wegen des nicht korrekten Gebrauch des Produktes. Informationen im Benutzerhandbuch werden für die gegenwärtige Spezifikation des Produktes geschrieben. Der Hersteller fährt fort, zusätzliche Funktionen zur Verfügung zu

stellen und neue Technologie an ihr anzuwenden. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Nachricht zum einzelnen Benutzer geändert werden. Außerdem gilt die Garantiezeit nicht auf:

* Beschädigungen oder Probleme, resultierend aus Fehlanwendung, Missbrauch, Unfall, Änderung oder falscher elektrischer Spannung oder Strom.
* Jedes Produkt, mit beschädigtem oder keinem: Garantiesiegel-, Seriennummern-, oder Barcode- Aufkleber.

EH-25MP ist nicht gebaut oder entworfen worden um möglicherweise Copyright oder andere IP (geistiges Eigentum) Rechte zu verletzen. Jeder Benutzer vom EH-25MP kann es im Zusammenhang mit den Materialien nur verwenden, die erlaubter weise besessen werden oder zum Benutzer und solchen genehmigt sind, Besitz oder Lizenzrechte nur verlängern, die solchen Gebrauch ermöglichen.

2. Einführung

Ein transportables Multimedia Center überall und jederzeit.

Danke das Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Der EH-25MP ist ein transportabler MPEG4 & DivX Media Player und Speichergerät, dass Sie an jeden möglichen PC oder Mac über USB-Port via Plug & Play anschließen können, um Ihre persönlichen Daten (Filme, Musik, Fotos, Dateien) darauf zu kopieren. Sobald die Daten auf dem EH-25MP übertragen sind, können Sie es überall hin mitnehmen. Dieses Benutzerhandbuch erklärt die Funktionen vom EH-25MP. Je Besser Sie wissen wie es benutzt wird, umso eher kommen Sie in den Genuss Ihres Media Players.
Der EH-25MP kann nicht nur verwendet werden um Daten zu speichern, sondern auch um Videofiles (DVD, MPEG1/2/4, DivX) und MP3 Musik direkt an Ihrem Fernsehgerät abzuspielen. Dieses ist sehr nützlich, wenn Sie Filme, Musik oder Fotos auf der Festplatte Ihres PCs haben, möchten Sie diese nicht immer erst auf CD brennen um Sie an Ihrem Fernsehgerät abspielen zu können. Der EH-25MP ist in der Lage die Files direkt auf Ihrem Fernsehgerät abzuspielen. Erspart viele leere CDs und unnötige Zeit, die man warten müsste um CDs zu brennen. Es ist nicht mehr notwendig, einen schnellen DVD Brenner zu kaufen. Der EH-25MP lässt diese Sachen der Vergangenheit angehören. Jetzt können Sie Filme, Musik und Fotos abspielen und sofort genießen!

Mehrere Untertitelsprachen***

Unterstützt mehrere Untertitelsprachen beim abspielen von Filmen. EH-25MP ist für die gesamte Welt entworfen worden. Mit den hoch entwickelten Unicode-Buchstaben, unterstützt es die meisten Hauptsprachen, die für das Menü oder Untertitel verwendet werden.

Mehrere OSD Sprachen***

Unterstützt mehrere OSD (Menü) Sprachen für System-Bedienung.

Heimkino/ Autokino

Ihre Videos und Daten auf dem EH-25MP speichern und die persönlichen Filme, Musik oder Fotos genießen, wohin Sie auch gehen. Unterstützung aller Standardvideoformate, einschließlich MPEG-4 (AVI, DivX, XviD), MPEG-2 (AVI, VOB), MPEG-1 (AVI, MPG, DAT).

MP3 Player und Musikbox

Speichern Sie Ihre Musik auf dem EH-25MP und hören Sie sich einzelne Musikfiles (MP3, WAV und AC3) oder eine Zusammenstellung Ihrer Lieder an. Ein Maximum von ungefähr 4000 Liedern mit einer eingebauten 120GB HDD.

Digitales Foto Album
Verwenden Sie den EH-25MP, um tausende Ihrer digitalen Fotos in hoher Auflösung mit der Familie oder Freunden anzuschauen. Sie können eine DIA Vorführung auch auf einem großen Fernseher genießen. Unterstützt Fotos mit JPG, JPEG und bewegte Bilder, JPG (15fps/30fps) oder BMP **

Daten Speicher
Kopieren Sie alle Daten auf das EH-25MP und verwenden Sie es als transportables externes Laufwerk und als Speichervorrichtung. Dieses kann durch die USB 2.0 Schnittstelle mit großer Geschwindigkeit bis zu 480MBit/s übertragen. Unterstützt alle Standard 3.5" PATA Festplatten . Die maximale Festplattenkapazität ist 120GB (mit bis zu 4 Partitionen).

Firmware Upgrade
Sie können die neuesten aktualisierten Eigenschaften über Firmware Upgrade downloaden. Bei www.lc-power.com, regelmäßig auf die neuesten Firmware Upgrades prüfen.

Leistungsfähiger Medienprozessor
Das Herz des EH-25MP ist ein leistungsfähiger Medienprozessor, der die fordernde MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, DivX und XviD Decodierung unterstützt.

Komplettes graphisches Benutzerschnittstellen (GUI) Menü
EH-25MP ist mit einem kompletten graphischen Benutzer Menü entworfen worden, um beim abspielen von Medien, den Betrieb benutzerfreundlicher zu gestalten.

Fernbedienung
Es gibt viele „hot keys" auf der Fernbedienung, um das benutzen einfacher zu gestalten. Z.B. können Sie das Film, Musik- oder Foto Menü, direkt über die „hot key Tasten" „Film, Musik, Foto" auswählen.

USB 2.0 Hochgeschwindigkeit Datenübertragung
Unterstützt USB 2.0 mit einer maximalen Transfer Geschwindigkeit von 480MBit/S.

DivX Kompatibilität
DivX® ist ein Format für den digitalen Bildschirm. Der DivX® Codec basiert auf dem Kompression MPEG-4 Standard, es kann ein MPEG-2 Video (das gleiche Format verwendet DVD) auf ca. 10 Prozent seiner ursprünglichen Größe verringern. Der EH-25MP ist mit DivX® Format kompatibel und kann jeden möglichen Film abspielen, der mit diesem kompressions Format kodiert wird: 4.x, 5.x.

XviD Kompatibilität

XviD ist ein ISO MPEG-4 kompatibler Video Codec. Es ist kein Produkt; es ist ein „open source" Projekt, dass von einer Gruppe von Menschen auf der ganzen Welt entwickelt wurde und beibehalten wird. EH-25MP ist mit dem XviD Format völlig kompatibel und kann jeden möglichen Film abspielen, der mit diesem kompressions Format kodiert wird.

Genießen Sie jetzt

* EH-25MP ist ein leistungsfähiger, beweglicher, digitaler Multimedia Player und Datenspeicher, der an eine sehr große Anzahl von Benutzern adressiert werden kann, wie z. B.:
  * Privatbenutzer die ein Heimkino haben wollen um Filme, Musik, Fotos und Dia Vorführungen auf dem Fernseher zu Hause oder in ihrem Auto genießen möchten
  * Computer Benutzer, die einige legal zugelassene Filme, Musik und Bilder aus dem Internet herunterladen möchten um sie jederzeit auf dem Fernseher anschauen zu können
  * Reisende, die Filme, Musik und Fotos in einem Hotel oder im Haus eines Freundes teilen möchten.
  * Geschäftsleute auf der Straße, die einiges an Unterhaltung wünschen, oder wer Geschäftsdarstellungen durch einen Projektor in einem Konferenzzimmer oder im Büro eines Kunden haben möchten.
  * Geschäfte, Aussteller, Agenturen und Firmen, die Sicht- und Ton Präsentationen für ihre Produkte wünschen.
  * Eltern, die Ihre Familiensammlung sichern und wieder abspielen oder Ihre eigenen DVDs/CDs erstellen möchten.
  * DivX Enthusiasten, die Ihre DivX/MPEG-4 Filme genießen möchten.
  * Film und Musik begeisterte, die ihre Filme und Musik zu jeder Zeit genießen möchten.

Überprüfen Sie das Zubehör

Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme ob das Zubehör komplett ist.
Falls in der Verpackung etwas fehlen sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

Verpackungs Inhalt

* EH-25MP (keine Festplatte enthalten)
* Infrarotfernbedienung
* A/V Kabel (zusammengesetztes Video und Audio-RCA Kabel)
* Multi Videokabel (TV und VGA)
* USB 2.0 Hochgeschwindigkeitskabel
* USB Treiber CD für Windows 98 /SE
* Schraubenset
* Benutzerhandbuch
* externer Stromadapter

Verwahren Sie die Verpackung und die Verpackungsmaterialien/Kabel an einem sicheren Ort auf und benutzen Sie es um das Produkt für Reparatur oder anderen Service zu transportieren.

Kompaktes Design

Das Gewicht des EH-25MP ist nur ca. 300g (einschließlich 2.5" HDD). Dieses garantiert einfachste Mobilität.

3. Bedeutung und Funktion der Komponenten

Frontansicht:

* **POWER LED**– leuchtet **grün** wenn das Gerät eingeschaltet ist und **rot** wenn sich das Gerät im standby Modus befindet. Betätigen Sie im standby Modus die Power Taste auf der Fernbedienung um den EH25MP wieder einzuschalten.
* **HDD LED-** blinkt **blau** wenn Daten gelesen werden und die Festplatte arbeitet.
* **IR LED-** blinkt **rot**, wann immer das Fernbedienungssignal empfangen wird.
* **IR receiver-** Infrarotfernbedienung-Sensor

Rückansicht:

* **DC 5V-** DC Eingang; schließen Sie den Strom Adapter 5V an um in den TV oder PC Modus zur gehen.
* **USB-** USB Port; schließen Sie das USB Kabel an und verbinden es mit dem PC oder Mac. USB 1.1/2.0 liefert Strom (Maximum 500mA) und überträgt Daten
* **A/V-** Audio/Video Stecker; im VGA Modus als Audio Anschluss oder am Fernseher als Kombikabel (Audio/Video) zu verwenden
* **Multi Video-** Multi Video Stecker; der Multi Videostecker stellt zusätzliche Anschlussmöglichkeiten an einem Fernseher zur Verfügung einschließlich S-Video, Komponent-YPbPr und VGA.

Die Fernsteuerung

POWER: Power on/off
SETUP: Einstellung- Menü direkt zugänglich machen
TV-OUT: TV Videoausgang auswählen (Composite, S-Video, Komponent- YpbPr, YCbCr, VGA)
UNTERTITEL: Wählen Sie die Multi Untertitelfunktion aus und Stellen diese ein
FILM: Wählen Sie das Film-Menü aus und spielen Sie Filme ab
MUSIK: Wählen Sie das Musik-Menü aus und spielen Sie Musik ab
FOTO: Wählen Sie das Foto-Menü aus und schauen sich Fotos an
FILE: Wählen Sie das File-Menü direkt an
ANZEIGE: Anzeige der Medieninformationen während des abspielen
ZEITSUCHE: An eine bestimmte Stelle gehen während des abspielens
EINGABE: Ausgewählte Funktion (Gleich wie PLAY/PAUSE

Taste)
Navigations Tasten: Wählen Sie hoch, runter, links und rechts
N/P**: Wählen Sie den TV Ausgang Modus (NTSC oder PAL)**
HAUPTSEITE: Wählen Sie direkt das Haupt-Menü
PLAY/PAUSE: Starten Sie das abspielen des ausgewählten files oder Pause
STOP: Stopt das abspielen des ausgewählten Files
REW: Spielt ausgewählte Files rückwärts, schnell
FF: Spielt ausgewählte Files vorwärts, schnell
PAGEUP: Seite hoch oder zur vorherigen, oder vorherige File
PAGEDN: Seite runter oder zur nächsten, oder zur nächsten File
REPEAT: Wiederholungsmodus
ROTATE: Dreht ausgewähltes Foto

ZOOM: Zoom beim ausgewählten Foto
SLIDESHOW: Musik Slideshow ** direkt durchführen
S-TIME: Hin- und her schalten abstand Zeit
S-Mode: Hin- und her schalten Übergang Modus
VOLUME +/-: Lautstärke +/-
Number Keys 0-9: Nummerntasten 0-9
MUTE: Lautstärke on/off
CANCEL: RESET-Taste für Zahleingabe

* Die Fernbedienung nicht fallenlassen und nicht an einen nassen Platz einsetzen
* Die Frontabdeckung des Infrarotempfängers nicht direkter Sonneneinstrahlung und starkem Licht aussetzen
* Wenn die Leistung der Fernbedienung nachläßt, die Batterie bitte gegen eine neue ersetzen
* N/P ** Funktion wird zukünftig unterstützt

System Anforderungen und Spezifikationen

System Anforderungen

Unterstützte OS: Windows98/SE, ME, 2000, XP
Mac OS 10.2 oder höher

Minimum PC Anforderungen: CPU: Intel Pentium III 500MHz
Memory: 128MB
USB port: USB 2.0 or USB 1.1

TV-Syteme: Multi-Standard (NTSC oder PAL)

Spezifikationen

Produktname: EH-25MP

Gehäusematerial: Hochwertige Aluminiumabdeckung mit Plastikummantelung

Festplattentyp: Jede 2,5" parallel ATA (IDE) HDD (notebook sized HDD up to 9,5mm)

Abspielbare Media Formate:

	File format	Video codec	Audio codec
Video	DAT	MPEG-1	MPEG-1
	VOB	MPEG-2	MPEG-2
	MPG, MPEG, M-JPG	MPEG-1 MPEG-2	MPEG-1 MPEG-2
	AVI	DivX, XviD	MP3,

	AVI, MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, ASF	MPEG-4	AC3 MP3 AC3

Es ist normal, gelegentliche Pixelfehler zu bekommen den „Überspring Effekt" während des Abspielens von Videos wegen der vielleicht fehlenden Klarheit des digitalen Inhalts, der vom Internet gedownloadet wird. Das Produkt unterstützt nicht GMC (Global Motion Compression) und Qpel (Quarter Pixel) Eigenschaften.

Audio	File format	Output bitrate	Sampling rate
	MP3/MP2/MP1	64~192KBit/s	32/44.1/48 KHz
	WAV AC3	64~192KBit/s	32/44.1/48 Khz
Photo	JPG/JPEG	Basislinie und progressive, maximale zu 5120 x 3840 Pixeln, BMP *	

Auflösung bis

Dia-Show	JPG, JPEG
Multi-untertitel-sprachen	Integrierte mehrfache Untertitelsprachen (basiert auf gesehenem Material)
Multi-	SUB (MicroDVD format), SRT (SubRIP format),

untertitel-daten-formate	SMI (SAMI format), integrierte mehrfache Untertitelunterstützung	
HDD-Daten-System	FAT32 und NTFS** (einzel Partition oder bis zu 4 Partitionen möglich)	
HDD-Größe	FAT32: Maximale größe ist 128GB NTFS**: keine Größen Beschrenkung	
Kern	ESS Technologie	
OS		
Ausgangs-schnittstelle	USB 2.0 high speed Datentransfer (USB 1.1 abwärts-kompatibel)	
TV Ausgangs Schnittstelle:		
Video	A/V Stecker: NTSC/PAL zusammengesetzte (RCA) Multi Video Stecker: S-Video, Komponenten-YPbPr/YCbCr, VGA	
Audio	Analog Stereo 2 Kanäle (RCA)	
LED Anzeige	PWR LED	Power an/aus: leuchtet grün an/aus
	LED	System standby: rot leuchtet
	HDD LED	Datenzugang: blau blinkt
	IR LED	Fernsteuerung Signal an/aus: rot leuchtet an/aus

Netzteil externerstomversorgungsadapter universal Autoumschalter

	(CE/FCC/cUL)
	Input: AC 100-240V, 0.6A, 50~60Hz
	Output: DC +5V/2A
	USB bus power (max. 500mA)
Gerät	Maße (WxLxH**)**: 88x 142x 20mm
	Gewicht: 200gr (ohne HDD)
	Gewicht: 300gr (mit HDD)

Paketinhalt	EH-25MP (ohne HDD)
	Infrarot Fernbedienung, A/V Kabel,
	Multi Video Kabel
	USB 2.0 high speed Kabel, USB Treiber-CD
	für Windows 98/SE, Benutzerhandbuch,
	externer Stromadapter
Verpackung	Komplettverpackungsgröße
	(Wx Lx H): 210x 170x 75mm
Betriebs-	Betriebstemperatur: 0~50 °C;
temperatur	Storagetemperatur: -10~60 °C;
Betriebs-	ungefähre Betriebsfeuchtigkeit 10~75%
feuchtigkeit	nicht kondensierend
	ungefähre storagefeuchtigkeit 10~85%
	nicht kondensierend
Stromverbrauch	Strom-an (sofort): 5V @ 1,11~1,38A
	(ohne angeschlossen HDD)
	Strom-an Modus (nicht abspielen):
	5V @ 0,9A
	Arbeitsmodus (typisch): 5V @ 1,10A
	Arbeitsmodus (maximum): 5V @ 1,25A
	Standbymodus: 5V @ 0,32A (typisch)

** Diese Eigenschaften sind im Moment noch nicht verfügbar werden aber
bald verfügbar sein
* Die Spezifikationen, die hier beschrieben werden, sind abhängig von
Änderungen ohne vorherige Mitteilung.

Installation

Vorsicht, bevor die Installation begonnen wird

* Wir empfehlen, daß Sie die Vorsichtsmaßnahmen erst durchlisen, bevor Sie die Installation starten
* Die Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch bitte sorgfältig lesen und befolgen
* Bitte benutzen Sie den mitgelieferten Wechselstromadapter, alle video/Audiokabel und USB Kabel die im Lieferumfang Ihres EH-25MP enthalten waren
* Die 2.5" HDD wird separat verkauft und ist vom Endbenutzer anzubringen. Die Gehäuseabdeckung öffnen und dabei sehr vorsichtig vorgehen um die PWB- Schnittstelle innerhalb des Gehäuses nicht zu beschädigen. Wasser verhindern, oder andere Flüssigkeiten vom Erhalten in oder auf den Gehäuse jederzeit, berühren ihn nicht mit den nassen Händen, stellen immer sicher, einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
* Wir empfehlen die Daten auf der HDD zuerst an anderer Stelle zu sichern, bevor die Installation begonnen wird. Wir sind nicht für eventuelle Datenbeschädigungen/-verluste während der Installation verantwortlich.
* Sie müssen das mitgelieferte Kabel verwenden um den EH-25MP anzuschließen, gleichzeitig wird der EH-25MP an einen PC oder einen Mac über das USB Kabel angeschlossen. Obgleich der PC oder der Mac bestimmte Energie zum EH-25MP durch das USB Kabel zur Verfügung stellen könnte, kann nicht garantiert werden, daß die gelieferte Energie vom PC oder vom Mac stabil genug ist, um problemlos mit dem EH-25MP zu arbeiten.
* Bitte schalten Sie den EH-25MP nicht aus während irgendein Film, Musik oder Foto abgespielt wird, oder ein firmware upgrade läuft. Unerwartete Energie-verluste des EH-25MP führen zu Datenverlusten oder schwerwiegenden Systemabstürzen.
* Wenn eine unformatierte 2.5" HDD in das EH-25MP eingesetzt wird, kann der PC den EH-25MP nicht automatisch erkennen.

Bitte stellen Sie sicher, daß die 2.5“ HDD vor der Installation formatiert wird.

* Wenn das USB Kabel zu lang ist, kann der EH-25MP möglicherweise nicht vom PC oder MAC erkannt werden. Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB Kabel wenn Sie den EH-25MP an einen PC oder einen Mac anschließen.
* Wenn Sie den EH-25MP in einem Auto verwenden wollen, empfehlen wir Ihnen unbedingt eine Autozigarettesteckfassung entsprechend den Energie Notwendigkeiten des EH-25MP zu benutzen. Falscher Verbrauch kann die Beschädigung oder den Verlust von Daten der internen 2.5“ HDD verursachen.
* Wir empfehlen Ihnen unbedingt den Wechselstromadapter vom Netz zu trennen, wenn Sie den EH-25MP für eine längeren Zeitraum nicht verwenden.

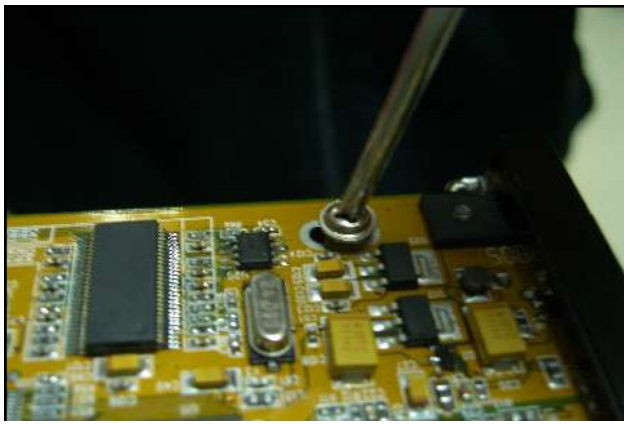
Ein-/Ausbau der HDD

1.Eine Hand hält die eine Seite und die andere Hand hält die andere Seite des Produktes, dann betätigt Sie die Taste auf der Oberfläche des Produktes, auf diese Weise trennen Sie die PWB Schnittstelle vom board.

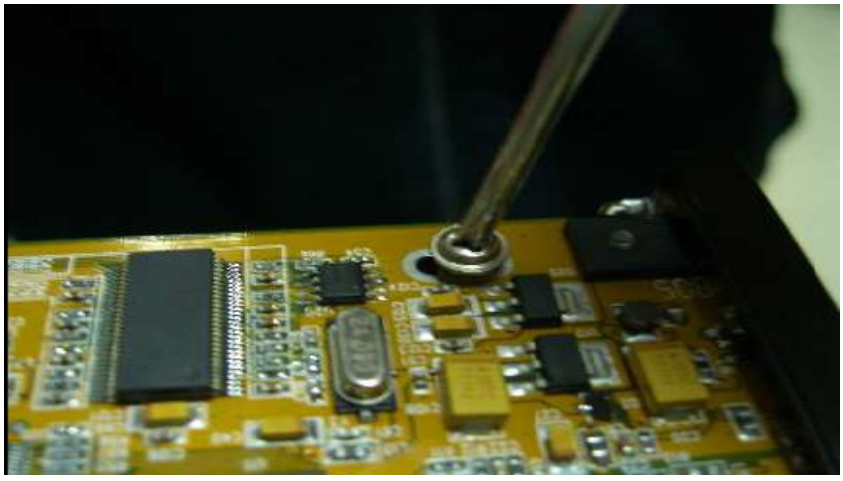
2. Entfernen Sie das PWB board indem Sie mit einer Hand das PWB board drücken und mit der andern Hand halten Sie die HDD. Verbinden Sie dann den IDE Stecker der HDD mit dem IDE Anschluß ihres PWB boards.

3. Drücken Sie den HDD Stecker bis er richtig hält

4. Entnehmen Sie eine Schraube und befestigen Sie die HDD am Gehäuse.



5. Befästigen Sie die zusammengebaute HDD/PCB Schnittstelle mit dem Gehäuse durch drücken der Taste, dann lassen Sie die Taste wieder los. Stellen Sie sicher, daß die HDD/PCB Schnittstelle verriegelt ist. Ziehen Sie die Schnittstelle nicht mehr heraus, ohne vorher die Taste zum einrasten betätigt zu haben.



Installation der Festplatte:

* Schalten Sie das Gerät zuerst aus bevor Sie die Installation starten, um Gefahren des elektrischen Schlages und Beschädigung der Festplatte zu vermeiden
* Die Festplatte muß auf „Master" Modus eingestellt werden, wenn Sie in den EH-25MP eingesetzt wird. Wenn die Festplatte auf „Slave" Modus eingestellt wird, arbeitet die Festplatte mit EH-25MP nicht korrekt. Normalerweise sind die Festplattenvom Werk schon auf „Master" eingestellt. Bitte vor dem Einbau unbedingt prüfen.

Anschluss des EH-25MP mit dem PC

Formatierung der Festplatte mit dem PC

Wenn die Festplatte noch nicht im EH-25MP installiert und formatiert wurde, kann der PC die Festplatte nicht erkennen bis sie formatiert wurde. Deshalb raten wir die Festplatte zuerst zu formatieren. Folgen Sie dem Prozess,
„Disk Management Utility" um Ihrer 2,5" Festplatte zuerst zu formatieren.

* Rechts klick auf „mein Computer" und wählen Sie „Manage"
* Wählen Sie „disk Management"
* Wählen Sie Ihr Festplattenlaufwerk aus welches formatiert werden soll. Wenn die Festplatte das erste mal formatiert werden sollte , klicken Sie auf das graue Feld auf der linken Seite und „initialize the hard disk drive".
* Klicken Sie auf das leere Feld auf der rechten Seite um „eine Partition zu erstellen" und wählen „neue Partition"

Während des Verfahrens „der Partitionierung" müssen Sie „Primärpartition" auswählen. Bei der Auswahl „größe der Partition" (MB), müssen Sie die gewünschte größe der Partition eingeben.

Es ist notwendig, die Festplatte mit dem FAT32 Dateisystem zu formatieren, EH-25MP unterstützt z.Z. nur FAT32 und kann Festplatten mit dem NTFS ** Dateisystem nicht unterstützen. Sie müssen eine Partition weniger als 32GB (32.768 MB) für das System FAT32 angeben. Wenn Sie die Festplatten Partition wählen

höher als 32.768 MB (32GB), wird mit NTFS ** System formatiert, was aber z.Z. mit dem EH-25MP noch nicht unterstützt wird.

* Gehen Sie auf „mein Computer" und das neue

Festplattenlaufwerk sollte erscheinen.

* Für eine ausführliche Festplattenformatierung wenden Sie sich bitte an den Hersteller der Festplatte oder auf die Windows Hilfe Files.

*** FAT32 kann auf den meisten Betriebssystemen verwendet werden, einschließlich Windows XP/ME/2000/98/SE, Mac OS 10.0, Mac OS X.**

Die einzige Einschränkung, wenn sie auf Windows XP/2000 formatiert wird, ist, daß die größte Größe für ein einzelne Partition 32GB oder kleiner sein muß.

* Um eine einzelne Partition größer als 32GB zu erstellen (bei FAT32), muß sie mit Windows ME erstellt werden.

* Mit Windows XP/ME/2000/98/SE, Mac OS 10.0 oder höher, MAC-OS X, wenn die Festplatte mit FAT32 formatiert wurde, lesen Sie bitte folgendes. Entsprechend der Richtlinie von FAT32 ist die maximale Festplattengröße auf 32GB begrenzt (32,768MB). Das heißt, daß Sie die Festplatte in einige Partitionen aufgeteilt werden muß, wenn die Kapazität des Festplatte höher als 32GB ist.

*** EH-25MP unterstüzt maximal 4 Partitionen pro Festplatte. EH-25MP unterstützt maximal 128GB Plattenkapazität (32GB pro Partition x 4 Partitionen).**

EH-25MP an einen PC anschliessen (Windows XP/ME/2000)

* Es ist nicht nötig, einen Treiber zu installieren, bevor man den EH-25MP an einen PC anschließt.

* Benutzen Sie das mitgelieferte USB Kabel, um den EH-25MP an den USB- Port Ihres PCs anzuschließen.

* Obgleich der PC eine bestimmte Menge Strom zum EH-25MP durch das USB- Kabel zur Verfügung stellen könnte. Kann es nicht garantiert werden, daß der gelieferte Strom vom PC ausreicht oder stabil genug ist, um den EH-25MP problemlos zu betreiben.

* Normalerweise liefert der USB- Port genügend Energie um den EH-25MP zu betreiben. Jedoch hängt es vom USB- Port des PCs ab. Wenn der PC den EH-25MP nicht betreiben kann, empfehlen wir den mitgelieferten Stromadapter an den EH-25MP anzuschließen.

* Wenn der EH-25MP an PC angeschlossen wird, wird eine neues Festplatten- Laufwerk auf „meinem Computer" erkannt und angezeigt.

* Nun ist die Installation des EH-25MP komplett

Anschluss mit dem PC (Windows 98/SE)

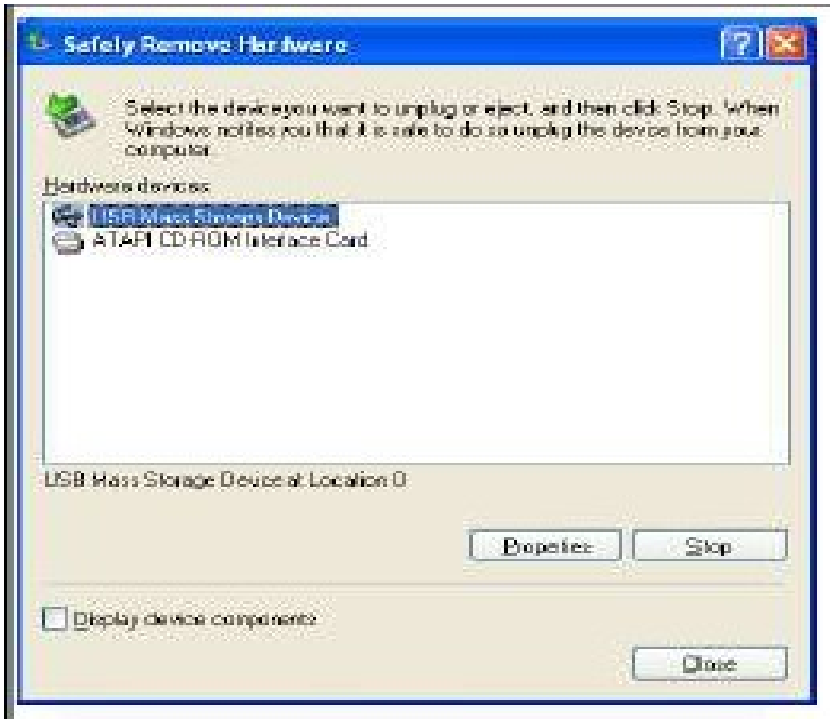
* Sollte Ihr Betriebssystem Windows 98 /SE sein, schließen Sie den EH-25MP noch nicht an den PC an. Installieren Sie zuerst den USB Treiber.

* Legen Sie die mitgelieferte „USB Treiber CD für Windows 98 /SE" in Ihr CD/DVD Laufwerk ein um den USB Treiber für Windows 98SE zu installieren.

* Nach der Installation des USB-Treibers, benutzen Sie das mitgelieferte USB- Kabel um den EH-25MP mit dem USB- Port Ihres PCs zu verbinden.

* Wenn der EH-25MP mit dem PC verbunden ist, wird ein neues Festplatten- Laufwerk erkannt und unter „mein Computer“ angezeigt.
* Nun ist die Installation des EH-25MP komplett
* Im folgenden Schritt können Sie alle mögliche Daten, Film, Musik oder Fotofiles zur Festplatte übertragen

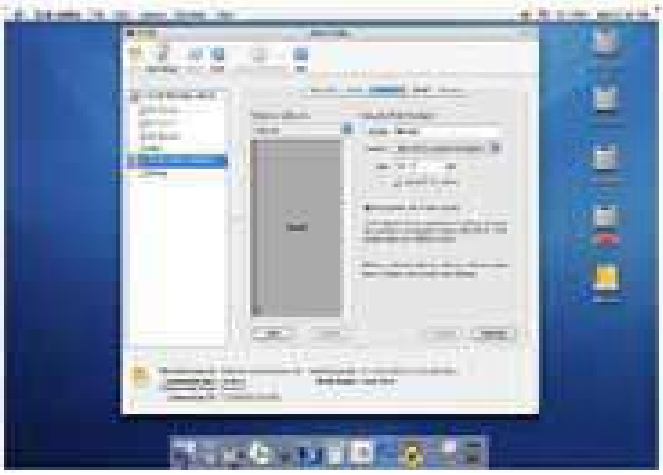
Sicheres entfernen vom PC (alle Windows versionen)


Safely Remove Hardware
Select the device you want to unplug or eject, and then click Stop. When Windows notifies you that it is safe to do so unplug the device from your computer.
Hardware devices:
USB Mass Storage Device
ATAPI CD-ROM Interface Card
USB Mass Storage Device at Location 0
Properties
Stop
Display device components
Close

Um den EH-25MP sicher von einem PC zu entfernen, doppel klicken Sie die „entfernen Button“ auf der rechten unteren Ecke von der Windows taskbar. Folgen Sie den Anweisungen, um den EH-25MP

von Ihrem PC Anschluß zu entfernen. Die Daten und der EH-25MP können beschädigt werden, wenn der EH-25MP entfernt wird ohne Ihn vorher zu deaktivieren wie oben erwähnt.

EH-25MP mit einem Mac verbinden



Festplatte formatieren mit einem Mac

Wenn die Festplatte nicht formatiert ist und der EH-25MP angebracht wird, kann Mac die Festplatte nicht erkennen, bis Sie formatiert ist. Dem Verfahren folgen, um „Disk Utility" zu verwenden, um die 2.5 Festplatte zuerst zu formatierent. Mac OS 9.2 und frühere unterstützen nicht das erstellen von Partitionen in einem externen Gehäuse. Um das zu tun, müssten Sie eine zusätzliche Partition-Software kaufen.

Schliessen Sie das externe Laufwerk mit dem internen IDE Bus an, oder upgraden Sie zu OS X. Initialisieren kann auf allen Betrieb Systemen erfolgen. Für Mac OS X, benutzen Sie „Disk Utility", um Partitionen auf dem externen Laufwerk zu erstellen.

* Wählen Sie „Disk Utility" in the utilities folder
* Wählen Sie dann das externe Laufwerk entsprechend Ihren Einstellungen.

Für Mac wählen Sie „Mac OS extended".

EH-25MP an den Mac anschliessen

* Es ist nicht nötig einen Treiber zu installieren bevor Sie den EH-25MP mit

Mac OS 10.0 oder höher anschliessen

* Benutzen Sie das mitgelieferte USB Kabel, um den EH-25MP an den USB- Port Ihres Mac anzuschließen.
* Wenn Sie das EH-25MP anschalten, wird das Gerät erkannt und eine Icon wird angezeigt.
* Nun ist die Installation des EH-25MP komplett.
* Im folgenden Schritt können Sie alle mögliche Daten, Film, Musik oder Fotofiles zur Festplatte übertragen.

EH-25MP sicher vom Mac entfernen

EH-25MP sicher entfernen indem Sie den Icon zum trash ziehen und das EH-25MP entfernen. Die Daten und das EH-25MP können beschädigt werden, wenn EH-25MP direkt und nicht entsprechend dem obenerwähnten Verfahren entfernt wird.

Anschliessen mit dem TV-set

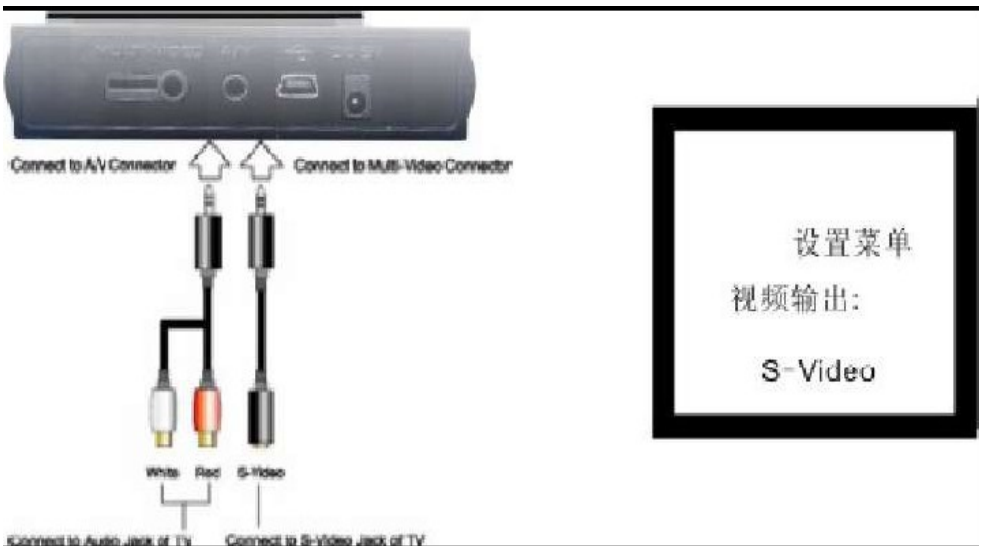
EH-25MP unterstützt einige Videoausgang Kabel, um den Anforderungen zu entsprechen. Der TV Anschluß ist direkt. Lesen Sie folgende Procedur um die Video- & Audiokabel an das TV-set anzuschließen.

An einen TV-set durch Video (RCA) und Audiostereo (RCA) anschließen.

Dieses ist ein normaler Anschluß für einen TV-set oder LCD Anzeige in einem Auto mit Videozusammengesetztem (RCA) (gelb,) und Audioführung des stereo 2 L (weiß) und R (rot) (RCA,)Ausgang.

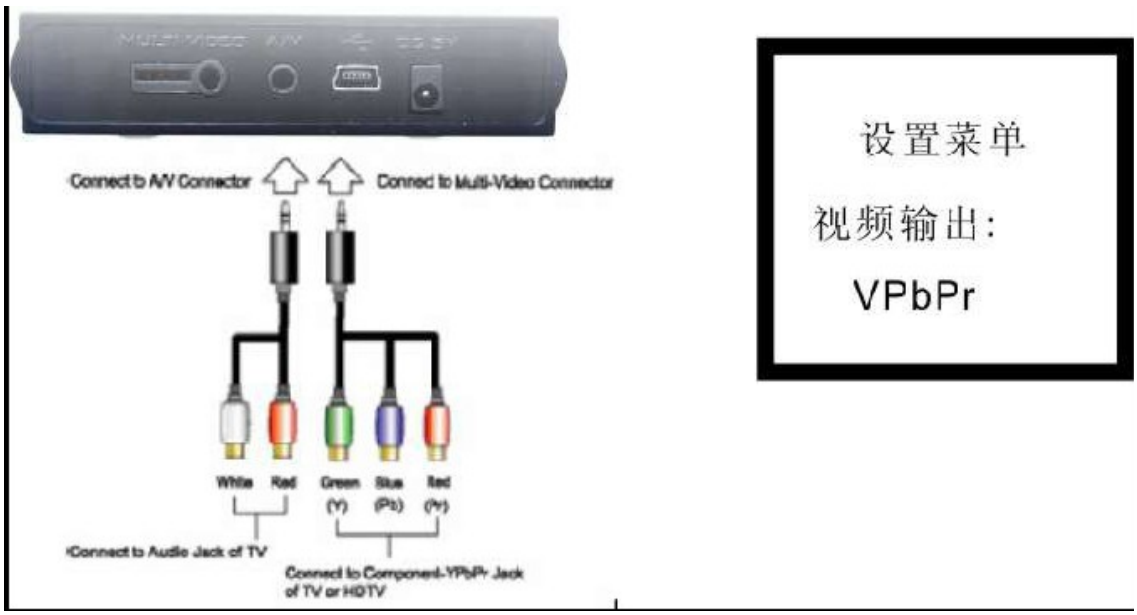
Mit dem TV-Gerät anschliessen, über S-video und Audio Stereo (RCA)

Das ist ein anderer Anschluß für ein TV-Gerät oder LCD Anzeige in einem Auto mit S-Video Ausgang und der Audiostereo L/R (RCA) Ausgang. Falls die Hauptseite nicht erscheint, nachdem Sie das S-Video Kabel angeschlossen haben, die TV-OUT Taste betätigen, bis Sie das Hauptmenü sehen und dann betätigen Sie die Taste SETUP, um den Videoausgang mit Ihrem TV-Gerät zu verbinden.



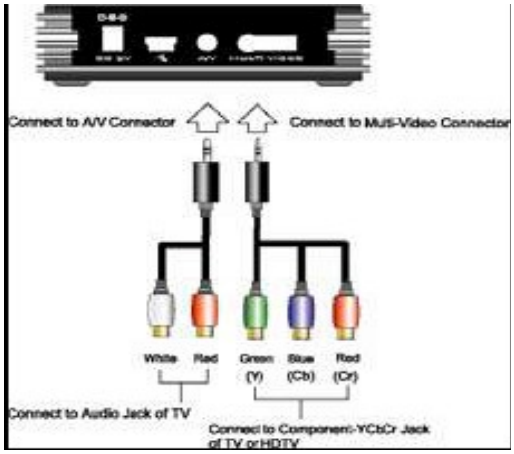
Mit einem TV- Gerät verbinden über Video (YpbPr) und Audio Stereo (RCA)

Das ist ein anderer Anschluß für ein TV-Gerät mit Video **Component-YPbPr** Ausgang und der Audiostereo L/R (RCA) Ausgang. Der Y (grün), Pb (blau), Pr (rot) RCA Kabel ist für einen progressiven Scan für ein TV- Gerät oder bestimmte HD Bestandteile ausgeben. Falls die Hauptseite nicht erscheint, nachdem sie das YPbPr Kabel angeschlossen haben, die TV-OUT Taste betätigen, bis Sie das Hauptmenü sihen und dann betätigen Sie die Taste SETUP, um den Videoausgang mit dem TV- Gerät zu verbinden.



Mit einem TV- Gerät verbinden über Video (YCbCr) und Audio Stereo (RCA)

Das ist ein anderer Anschluß für ein TV-Gerät mit Video **Component-YCbCr** Ausgang und der Audiostereo L/R (RCA) Ausgang. Der Y (grün), Cb (blau), Cr (rot)
RCA Kabel ist für einen progressiven Scan für ein TV- Gerät oder bestimmte HD Bestandteile ausgeben. Falls die Hauptseite nicht erscheint, nachdem sie das YCbCr Kabel angeschlossen haben, die TV-OUT Taste betätigen, bis Sie das Hauptmenü sihen und dann betätigen Sie die Taste SETUP, um den Videoausgang mit dem TV-Gerät zu verbinden.



Mit einem CRT Monitor oder LCD Display über Video VGA und Audio Stereo (RCA) verbinden

Dieses ist ein normaler Anschluß für ein CRT Monitor oder ein LCD Display mit Video VGA Ausgang und Audio Stereo 2 Kanal L/R (RCA) Ausgang.
Falls die Hauptseite nicht erscheint, nachdem Sie das Video VGA Kabel angeschlossen haben, die TV-OUT Taste betätigen, bis Sie das Hauptmenü sehen und dann betätigen Sie die Taste SETUP, um den Videoausgang mit Ihrem TV-Gerät zu verbinden.

Anfangen
Nachdem Sie die Video & Audio Kabel an Ihr TV-Geräte set angeschlossen haben, können Sie damit beginnen, den EH-25MP Schritt für Schritt laufen zu lassen.

Schnell Installation

* Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein (keine Angelegenheit, wenn Ihr TV- Gerät NTSC oder PAL oder Multi-system Auto-switch ist)

* Benutzen Sie das mitgelieferte A/V- oder Multi Video Kabel, um das EH- 25MP mit dem TV- Gerät zu verbinden

* Schalten Sie Ihr EH-25MP ein indem Sie es zuerst mit dem Stromkabel verbinden und dann erst in die Steckdose stecken.
* Drücken Sie die TV-Out Taste auf der ober Seite Ihrer Fernbedienung
um den korrekten Videoausgang zum gegenwärtigen TV-Gerät

zu wählen.

Das Betätigen der TV-OUT Taste wiederholen, bis das Hauptmenü auf dem TV-Bild erscheint.

* Wenn Sie die TV-out Taste betätigen wird der Video Ausgang in folgender sequence angezeigt:

Composite/YCbCr YPbPr VGA S-Video

* Wenn Sie den EH-25MP das erste mal anschalten, kann das Hauptmenü möglicherweise nicht auf dem TV- Gerät erscheinen.

Dieses kann durch die Grundeinstellungen des Videoausganges verursacht werden (composite) kann nicht zu den gegenwärtigen Einstellungen des TV- Geräts laufen.

Bevor sie zum Setup Menü des EH-25MP gehen, muss der Videoausgang richtig justiert werden, die TV-OUT Taste betätigend ist die beste Möglichkeit, nach vorhandenen Videoausgängen zu suchen.

* Sobald das Hauptmenü am TV-Gerät richtig angezeigt wird, betätigen Sie die Taste „SETUP", um die richtige TV Art (NTSC oder PAL) und den richtigen Videoausgang (S-Bildschirm, composite/YCbCr, YPbPr, VGA) auszuwählen.
* Wenn das TV- Gerät noch immer einen leeres Bild nach der oben beschriebenen Installation zeigt, stellen Sie sicher, daß Ihr TV-Gerät auf die korrekte Videoeingangs- Art (AV-Mode) und dem richtigen Kanal eingestellt ist. Auf das TV-Gerät- Handbuch für Details nachschauen.

* Wenn das TV-Gerät nur schwarz und weiss anzeigt, drücken Sie die TV-Out
Taste um den richtigen Videoausgang Modus einzustellen
* Wenn das TV- Bild verzerrt oder schief ist, betätigen Sie die Taste SETUP um die TV- Art vorzuwählen, um das TV System, auf NTSC oder PAL
einzustellen.

Setup menu EH-25MP

Bevor Sie Mediadaten auf dem EH-25MP abspielen können, ist es ratsam das Menü Einstellungen aufzurufen, um die korrekten Parametereinstellungen für Film, Musik und Foto vornehmen. Um das Menü Einstellungen aufzurufen können Sie entweder Setup über das Hauptmenü wählen oder die hotkey Taste SETUP auf Ihrer Fernbedienung wählen, um das Menü „Einstellung" zu schliessen, betätigen Sie wieder die SETUP Taste.

TV Type **NTSC**

Video Setup **PAL**

S-Video

Video Ausgang

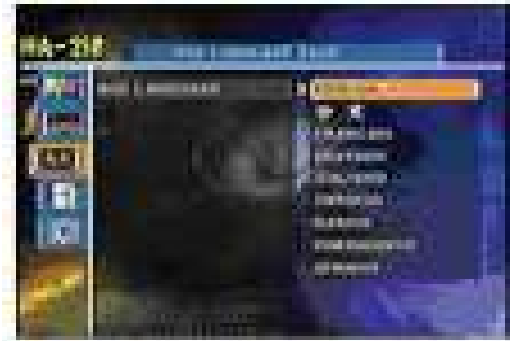
Composite/YCBCR

YPBPR

VGA

Untertitel Setup	Untertitel AN/AUS	AN AUS
	Untertitel Größe	klein standard
	Untertitel Farbe	orange blau grau weiß
	Untertitel Hintergrund Farbe	mittel-durchsichtig weiß schwarz blau

OSD Sprachen Setup	OSD Sprachen	englisch französisch deutsch italienisch swedisch dänisch portugiesisch



spanisch

Werkseinstellung zurücksetzten Setup	Firmware Version
Firmware upgrade setup	Firmware upgrade D5.09.NP.EC.C1

Hauptmenü

* Dieses Menü erscheint wenn Sie den EH-25MP einschalten

* Es gibt 5 Auswahlmöglichkeiten: FILM, MUSIK, FOTO, DATEN und SETUP

* Sie können das Hauptmenü, indem Sie die Navigation Tasten betätigen,
öffnen, PLAY oder ENTER Tasten betätigen um in das Untermenü zu gelangen
* Oder Sie können das Hauptmenü direkt zugänglich machen, indem Sie die Hotkeys: FILM, MUSIK, FOTO, FILE, SETUP auf der Fernbedienung
betätigen

Film Menü

* Das Filmmenü zeigt alle vorhandenen Videofiles (Filme) in der File Verzeichnisart an
* Ein Vorbetrachtungfenster auf der linken oberen Seite, hilft Ihnen, die rechte Videofile zu suchen, die Sie abspielen möchten
* Sie können das Filmmenü, indem Sie die Navigation Tasten betätigen, öffnen. PLAY oder ENTER Taste um den Film abzuspielen
* Auf der linken Seite ist ein Menü für das umschalten auf eine andere Partition des Festplattenlaufwerks (bis 4 Partitionen) oder der Rückkehr zum Hauptmenü

* Auf der linken Seite das PLAY ALL auswählen um alle Filme im auto-play
Modus abzuspielen
* Die WIEDERHOLUNG Taste betätigend, dann werden alle Files, wiederholt abgespielt.

Musik Menü

* Das Musik Menü listet alle verfügbaren Musik files (MP3 oder WAV)
im Files Ordner auf
* Sie können das Musikmenü aufrufen, indem Sie den Navigation button auswählen, um Musikfiles direkt abzuspielen ohne PLAY oder ENTER zu betätigen
* Auf der linken Seite ist ein Menü um auf die anderen Partitionen des Festplattenlaufwerks zu wechseln (bis 4 Partitionen) oder Rückkehr zum Hauptmenü
* Betätigen Sie auf der linken Seite die PLAY ALL Taste um alle Musikdateien im Auto-play Modus abzuspielen

FOTO MENÜ

* Das Fotomenü zeigt alle vorhandenen Fotofiles (JPG/JPEG

oder BMP **) in dem File Verzeichnis an

* Ein Vorbetrachtungfenster auf der linken oberen Ecke hilft Ihnen dabei, die rechten Fotofiles auszusuchen, die Sie anschauen möchten
* Sie können das Fotomenü öffnen, indem Sie die Navigation Tasten PLAY oder ENTER betätigen

* Auf der linken Seite ist ein Menü für das umschalten auf eine andere Partition des Festplattenlaufwerks oder der Rückkehr zum Hauptmenü
* Auf der linken Seite die PLAY ALL Taste betätigen um alle Fotos als DIAshow anzusehen

FILE MENÜ

* Das File Menü zeigt alle vorhandenen Files (Videos, Musik, Fotos) in dem File Verzeichnis an
* Ein Vorbetrachtungfenster auf der linken oberen Seite hilft Ihnen, bei der Suche nach den Fotofiles auf der rechten Bildschirmseite, die Sie anzeigen möchten
* Auf der linken Seite ist ein Menü für das wechseln zu einer anderen Partition des Festplattenlaufwerks oder Rückkehr zum

Hauptmenü
* Die PLAY ALL Taste wird im File Menü gesperrt
* Das abspielen von Files im File Menü wird nicht empfohlen
* Die Hauptfunktion des File Menüs besteht darin, zu überprüfen ob alle vorhandenen Files im richtigen style sind

SETUP MENÜ

* Das Menü Einstellungen ist um den EH-25MP richtig einzustellen um Mediafiles richtig abzuspielen und der richtigen System-Bedienung
* Auf der Videoeinstellungsseite des SETUP Menüs, können Sie den richtigen TV-typ wählen (NTSC oder PAL) oder den Videoausgang (composite/YCBCR S-Bildschirm, YPBPR, VGA) einstellen
* Auf der Untertitelseite können Sie die Untertitel Anzeige (AN/AUS) oder DivX Untertitelformate, einschließlich Untertitelschriftgröße, Untertitelfarbe und Untertitelhintergrundfarbe einstellen
* Auf der OSD Sprachenseite können Sie die bevorzugte OSD Sprache auswählen
* Auf der Werkseinstellungen Seite können Sie alle Werte zurück auf die Werkseinstellungen Ihres EH-25MP setzten
* Auf der Firmwareupgrade Seite können Sie überprüfen ob eine neuere Version (die vorher aus dem Internet runtergeladen werden muss) für Ihr EH-25MP zur Verfügung steht.

Die Spezifikationen, die hierin beschrieben werden, sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Mitteilung.
* Produktabbildungen sind nur für Referenz
** Diese Eigenschaften sind nicht noch vorhanden und werden zukünftig bereit sein *** Einige Eigenschaften hängen von der Model Version ab

Bitte besuchen Sie regelmäßig die www.lc-power.com um sicherzustellen ob nicht ein Firmwareupgrade vorhanden ist.

LC-Power, 41352 Korschenbroich, Deutschland